Dynamic Cable

USB 2.0 PVR READY

BEDIENUNGSANLEITUNG

CCX PVR READY

Digital Cable PVR Receiver with Dual USB

OPTIBOX®

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise 2
1. wichtige Sicherheitshinweise 2
2. Hinweise 2
Vor dem Start 3
1. Ausstattungsmerkmale. 3
2. Zubehör 3
Gerätebeschreibung 3
1. Vorderseite 3
2. Rückseite. 3
3. Fernbedienung 4
Anschlussbeispiele 5
1. Receiver an TV-Gerät mit HF-Eingang . . .5
2. Receiver an TV-Gerät und Videorecorder 5
3. Receiver an Digital Audio Anlagen 5
Beschreibung der Funktionen 5
1. Wahlmöglichkeiten. 5
2. Informationsfenster 5
3. Multi-Picture Display 6
4. Electronic Program Guide (EPG). 6
5. Favoriten Liste 6
6. Lautstärkeregelung. 6
7. PAUSE. 6
8. Sub-Title (Unter.Titel) 6
9. Audio Sprache 6
10. Aufnahme, Wiedergabe und zeitversetztes Anschauen (TimeShift). 6
Hauptmenue 9
1. Konfiguration 9
2. Installation 10
3. Sonstiges. 10
4. Common Interface 11
5. Senderliste. 11
Fehlerbehebung 13
Technische Daten 14

SICHERHEITSHINWEISE

1. Wichtige Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Satelliten-Receiver entschieden haben! Zu Ihrer Sicherheit und damit Ihr Receiver zuverlässig funktioniert, nehmen Sie sich bitte die Zeit, diese Anleitung aufmerksam zu lesen, bevor Sie das Gerät anschliessen und einschalten. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die zahlreichen Funktionen optimal zu nutzen.

- Das Gerät ist nur für Netzanschluss 100 250 V AC / 50 Hz vorgesehen
- Überlasten Sie Ihren Netzanschluss nicht! Das kann einen Stromschlag oder Brandgefahr zur Folge haben
- Setzen Sie das Gerät keinesfalls Tropf- oder Spritzwasser aus. Stellen Sie weder Vasen noch andere wassergefüllte Gefässe auf den Receiver.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen Benutzen Sie kein Reinigungsmittel, sondern nur ein leicht angefeuchtetes Tuch, um eventuell anhaftenden Staub zu binden .

Belüftung

- Die Kühlschlitze im Gehäusedeckel dürfen keinesfalls abgedeckt werden, um eine sichere Ableitung der im Gerät entstehenden Wärme zu gewährleisten.
- Stellen Sie den Receiver nicht auf weiche Möbelstücke oder Teppiche.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Heizungswärme aus.
- Stellen Sie keine anderen Geräte auf den Receiver.
- Schliessen Sie den Receiver nicht luftdicht von der Aussenwelt ab.
- Nehmen Sie den Gehäusedeckel nicht ab
- Stecken Sie niemals irgendwelche fremden Metallgegenstände in die Einschübe oder Lüftungsschlitze des Gerätes.

Achtung: Niemals das Gerät selber öffnen! Es besteht die Gefahr eines Elektroschocks. Sollte es einmal erforderlich sein das

Gerät zu öffnen, so wenden Sie sich bitte an geschultes Personal. Umbauten oder Modifikationen des Gerätes führen zum Garantieverlust, wenn diese nicht von einem Fachhändler durchgeführt und schriftlich bestätigt werden.

- Verwenden Sie zum Anschluss Ihres Receivers nur normgerechte Kabel.
- Trennen Sie den Receiver bei Sturm oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.

2. Hinweise

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für den DigitalReceiver Koscom SPVR 5400 entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres Koscom Digitalreceiver optimal zu nutzen.
Die Bedienungshinweise wurden so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten. Der Funktionsumfang Ihres Gerätes wird durch Softwareanpassungen stetig erweitert. Dadurch kommen gegebenenfalls Funktionen hinzu, welche in dieser Anleitung bisher noch nicht erklärt werden. Auch kann sich die Bedienung schon bestehender Funktionen ändern.
Aus diesem Grunde sollten Sie von Zeit zu Zeit unsere Hersteller-Homepage **www.koscom.de** besuchen um sich über eventuelle Änderungen/Neuerungen zu informieren.

Sollten Sie irgendwelche Fehler in dieser Anleitung finden oder die Erklärung bestimmter Funktion vermissen, so teilen Sie uns das bitte per e-Mail an die **info@koscom.de** mit. AuchWünsche und Anregungen können Sie hier gerne äussern.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Koscom Digitalreceiver!

WICHTIGE HINWEISE

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen -gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden.

Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Verbrauchte Batterien sind Sondermüll!
Werfen Sie daher verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

VOR DEM START

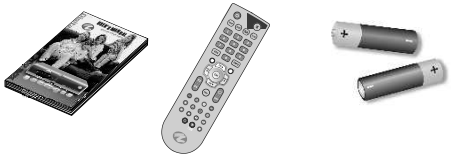
1. Main Features

- **2 Common Interface Steckplätze**
- **TimeShift Betrieb externen USB 2.0 Geräten möglich (max. 2 Stunden)**
- **Aufnahme und Wiedergabe mit externen USB 2.0 Geräten möglich**
- **Aufnahme über EPG (Electronic Program Guide)**
- **Aufnahme und Time Shifting gleichzeitig**
- **Aufnahme und Wiedergabe gleichzeitig**

- Zwei USB 2.0 Host Schnittstellen mit MP3 Player-& JPEG Bildbetrachter-Unterstützung
- MPEG-II Digital & DVB-S konform
- EPG(Elektronischer Programmführer)
- On-Screen Display mit 65535 Farben Auflösung
- Favoritenlisten
- Senderkontrolle durch Favoriten, Sperren, Überspringen(Skip),
- Bewegen und Löschen
- Sendersortierung: Alphabetisch, Transponder, Satelliten, Freie/ verschlüsselte Programme
- mehrere Menuesprachen (OSD & Menu)
- Teletext
- bis zu 10,000 Kanäle speicherbar
- Bild in Bild Funktion
- Kindersicherung
- FBAS Video & Audio Ausgang via Cinchbuchse
- FBAS, RGB,Video & Audio Ausgang via TV SCART
- Optischer digitaler Audio-Ausgang (Toslink)
- Software & Senderaktualisierung via RS-232 & USB
- 8-stelliges VFD-Display

2. Zubehör

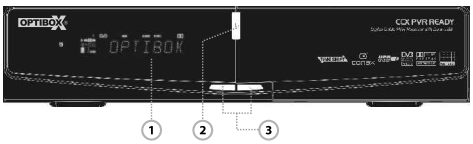
Bedienungsanleitung Fernbedienung Batterien 2x Typ AAA



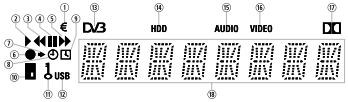
Hinweis: Bitte wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, wenn eines der Zubehörteile fehlt.

GERÄTEBESCHREIBUNG

1. Vorderseite



1. VFD-Display:
8-stelliges VFD-Display (Vakuum-Fluoreszenz-Display) mit zusätzlichen Symbolen.
Das Display zeigt den Programm-Namen und andere Informationen im Klartext an.
Im StandBy-Betrieb wird die Uhrzeit angezeigt.

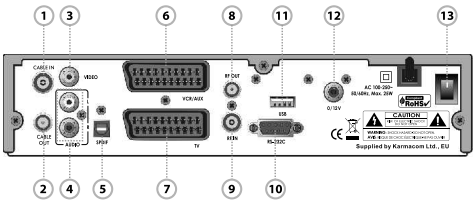


① € Anzeige für kostenpflichtiges Programm (Pay-TV)
② Leuchtet bei Wiedergabe
③ Leuchtet bei schnellem Rücklauf
④ Leuchtet im Pausebetrieb
⑤ Leuchtet bei schnellem Vorlauf
⑥ Aufnahme-Anzeige
⑦ Blinkt bei Betätigung der Fernbedienung
⑧ Anzeige für Einschalftimer
⑨ Leuchtet, wenn eine Vorprogrammierung aktiv ist (Aufnahme/Wiedergabe)
⑩ Eine SmartCard wurde eingesteckt
⑪ Zeigt, das dieses Programm gesperrt ist
⑫ USB: Zeigt an, ein USB-Gerät wurde erkannt
⑬ Leuchtet im Normalbetrieb
⑭ HDD Zeigt den Zugriff auf einen extrnen USB-Datenträger an
⑮ AUDIO Anzeige für Radiobetrieb
⑯ VIDEO Anzeige für TV-Betrieb
⑰ Das laufende Programm verfügt über Dolby-Digital-Ton

2. POWER:
Mit dieser Taste können Sie zwischen Betrieb und StandBy umschalten.

3. CH Up/Down:
Normalbetrieb: Wählt nächsten / vorherigen Sender. Im Menümodus: Bewegt den farbig unterlegten Balken auf/ab.

2. Anschlüsse Rückseite



1. CABLE IN: Anschluss an das Kabel-TV Netz.

2. CABLE OUT: Anschluss für weiteres Kabel-TV Equipment.

3. VIDEO: Zum Anschluss an Ihr Fernsehgerät oder Videorecorder.

4. AUDIO L/R: Zum Anschluss an Ihr Fernseh, Video-oder HiFi-Gerät

5. SPDIF: Digitaler Audioausgang (Toslink / optisch)

6. VCR SCART: Anschluss Ihres Videorecorder via Scartkabel

7. TV SCART: Anschluss Ihres Fernsehgerätes via Scartkabel.

8. RF OUT: Anschluss an den Antenneneingang Ihres Fernsehgerätes

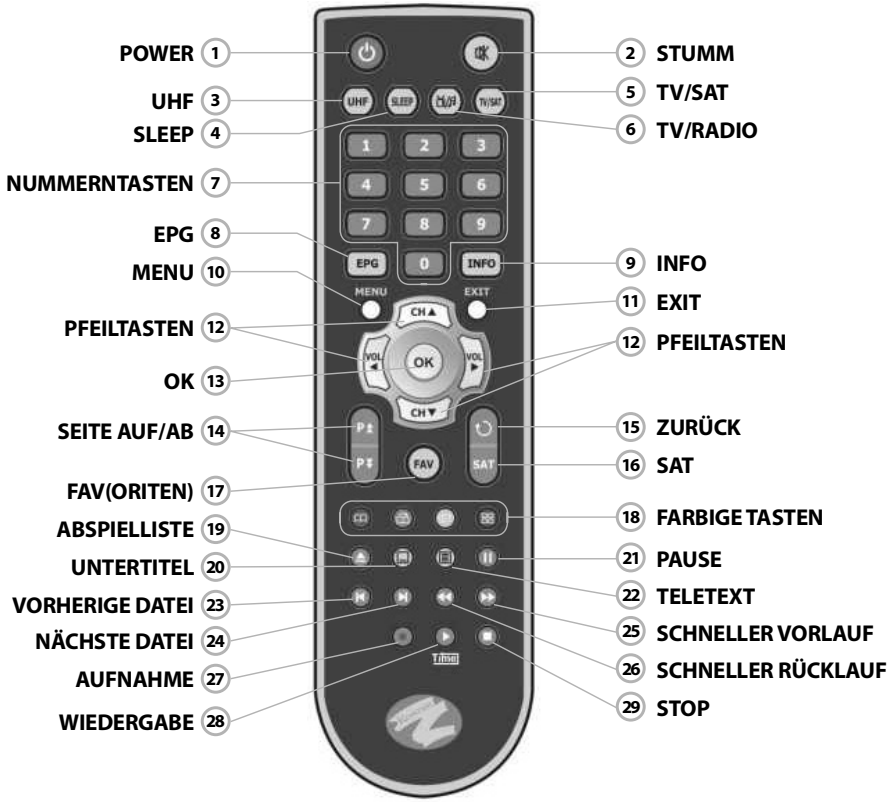
9. RF IN: Anschluss Ihrer terrestrischen Antenne

10. RS-232C: Serviceschnittstelle, Aktualisierung durch PC

11. USB: USB 2.0 HOST- Schnittstelle für USB Speichermedien (Speicherstick oder Festplatte).

12. POWER: Netzschalter

3. Remote Control Unit



1. POWER: Ein / Aus
2. STUMM: Tonstummschaltung
3. UHF: Öffnet Menü zum Einstellen des Modulator-Ausgangskanals
4. SLEEP: Aktiviert den Einschlaf-Timer (10 120 min.)
5. TV/SAT: Schaltet den angeschlossenen TV zwischen AV- und Antennenbetrieb um.
6. TV/RADIO: Umschaltung TV-/Radio-Betrieb
7. NUMMERNTASTEN: Direkte Programmanwahl, Eingabe von Zahlen im Programmiermodus
8. EPG (Electronic Program Guide): Liefert weitere Programminformationen (elektron. Programmzeitschrift)
9. INFO: Blendet die Infozeile zur laufenden Sendung ein. Erneutes Drücken: zeigt Detailinformationen zur Sendung
10. MENU: Aufruf des Hauptmenüs oder Rücksprung zur übergeordneten Menüebene.
11. EXIT: Menü- oder Programmiermodus verlassen. Eingaben verwerfen.
12. PFEILTASTEN: Menü oder Menüpunkte auswählen, ansteuern, bestätigen. Programme umschalten **(CH▲/ CH▼)** Lautstärke regeln **(VOL◀/ VOL▶)**.
13. OK: Ruft die Senderliste auf, bestätigt im Menü Modus die Auswahl
14. SEITE AUF/AB: Wählt nächste / vorherige Seite der Programmliste.
15. ZURÜCK: Springt zum vorher gesehenen Programm zurückt.
16. SAT: Ohne Funktion bei diesem Modell.
17. FAV(ORITEN): Vorher angelegte Favoritenlisten aufrufen und nutzen
18. FARBIGE TASTEN: Für spezielle Funktionen im Menü und andere Sonderfunktionen. ROT: Hinzufügen / löschen der gegenwärtigen Position als „Bookmark“ **GRÜN**: Zur nächsten „Bookmarkposition“ wechseln. **GELB**: Aufruf Audio **BLAU**: Aufruf „Multi Picture“, bis zu 9 Sender werden abgebildet.
19. ABSPIELLISTE: Zeigt die Liste der gespeicherten Aufnahmen
20. UNTERTITEL: Untertiteleinblendung zur laufenden Sendung (falls vorhanden)
21. PAUSE: Laufende Wiedergabe wird angehalten. Erneutes Drücken setzt die Wiedergabe fort.
22. TELETEXT: Ruft den digitalen Videotext auf
23. VORHERIGE DATEI: Spielt im MP3-Modus die vorhergehende Datei ab
24. NÄCHSTE DATEI: Spielt im MP3-Modus die nächste Datei ab.
25. SCHNELLER VORLAUF: Schneller Vorlauf mit variabler Geschwindigkeit bei der Wiedergabe
26. SCHNELLER RÜCKLAUF: Schneller Rücklauf mit variabler Geschwindigkeit bei der Wiedergabe. Springt zum Anfang der Wiedergabe zurück, wenn der Status-Balken angezeigt wird.
27. AUFNAHME: Startet die Aufnahme auf einen angeschlossenen USB-Datenträger
28. WIEDERGABE: Startet Wiedergabe in normaler Geschwiedigkeit. Kehrt bei Sonderfunktionen zur Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit zurück. Zeigt bei der Wiedergabe und Time-Shift den Status.
29. STOP: Stoppt Time-Shifting, Wiedergabe bzw. Aufnahme

Hinweis: Beim Einlegen der Batterien auf korrekte Polarität (+/-) achten.

ANSCHLUSSBEISPIELE

1. Receiver an TV mit HF-Eingang

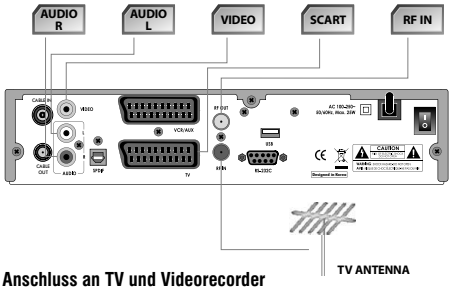
- Verbinden Sie Ihre Kabel-TV Anschlussdose mit CABLE IN.
- Verbinden Sie die Hausantenne mit TV IN
- Verbinden Sie RF-Out Ihres Receivers mit dem Antenneneingang Ihres TV

wenn möglich:

- Verbinden Sie VIDEO und AUDIO L, R mit VIDEO IN bzw. AUDIO L, R IN Ihres TV

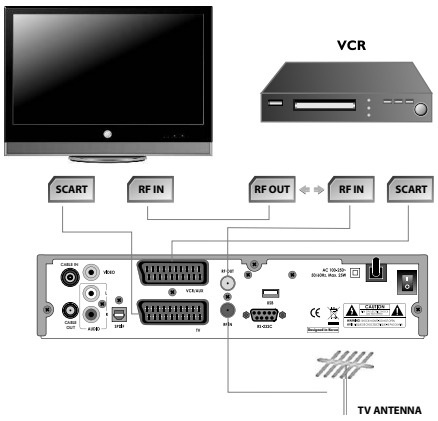
oder alternativ:

- Verbinden Sie die TV SCART Ihres Receivers mit der Scartbuchse Ihres TV



2. Anschluss an TV und Videorecorder

- Verbinden Sie Ihre Kabel-TV Anschlussdose mit CABLE IN.
- Verbinden Sie die Hausantenne mit TV IN
- Verbinden Sie RF OUT mit dem Antenneneingang Ihres Videorecorders
- Verbinden Sie den Antennenausgang Ihres Videorecorders mit dem Antenneneingang Ihres TV
- Verbinden Sie TV SCART des Receiver mit der Scartbuchse Ihres TV
- Verbinden Sie VCR SCART des Receiver mit der Scartbuchse Ihres Videorecorders
- Falls vorhanden, verbinden Sie weitere Anschlüsse, wie bei **1. (Anschluss an TV) beschrieben.**

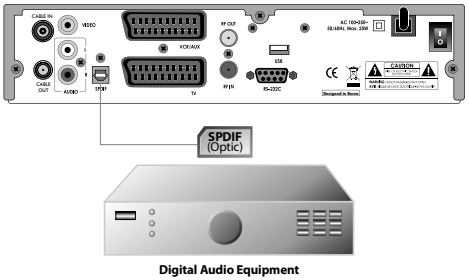


3. Anschluss an Digitale Audio-Geräte

Sofern Sie ein Digitales Audio (SURROUND) System besitzen, können Sie dies über

- Ein Koaxkabel mit Chinch-Steckern an der Chinch-SPDIF Buchse, oder
- Ein optisches Kabel an der TosLink-Buchse anschließen.

Sie erreichen damit eine bessere Audio Wiedergabe.
Die Wiedergabe von Dolby-Digital ist nur auf diese Weise möglich.
Falls weitere Anschlüsse vorhanden sind, so verfahren Sie bitte wie in Punkt **1 und 2 beschrieben.**



BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN

1. Programmwahl

Um das gewünschte Programm auszuwählen, können Sie eine der nachfolgenden Methoden anwenden:

1.1 mit den CH ▲/▼ -Tasten
Mit den **CH ▲/▼** -Tasten können Sie die gespeicherten Kanäle der angewählten Liste rauf- und runterschalten.

1.2 mit den NUMMERISCHE TASTEN
Kennen Sie die Kanalnummer, so ist auch die direkte Programmanwahl mit der Zehner-Tastatur möglich.

1.3 komfortabel mit der PROGRAMMLISTE

Drücken Sie "**OK**" um in die Programmliste zu gelangen. Mit den **CH ▲/▼**-Tasten können Sie den gewünschten Sender anwählen. Bestätigen Sie mit "**OK**" und beenden Sie die Einblendung mit **„EXIT**". Mit den farbigen Tasten „Rot" (Sortiere Liste) bzw. "Grün" (Favoriten Liste) erhalten Sie zusätzliche Funktionen.
Drücken der rotenTaste ermöglicht das Sortieren der Sender nach Alphabet, Transponder, Gruppen, CAS (= Übersicht: Frei empfangbar bzw. mit welchem System verschlüsselte). Mit der GrünenTaste rufen Sie die Favoritenliste auf. Hier können Sie einzelne. Sender bis zu 10 unterschiedlichen Favoritenlisten beifügen.

2. Informationsfenster

Wenn Sie mehr zur laufenden Sendung erfahren wollen, drücken Sie die "**INFO**" Taste. Am unteren Bildschirmrand erscheint ein Infobalken mit Programmplatz, Sendername, frei oder verschlüsselt, Teletext, Satellit, Frequenz, usw. Drücken Sie "**INFO**" erneut und Sie erhalten -falls vorhanden

- Mehrinformationen zur aktuellen Sendung.

Beim Umschalten eines Senders blendet sich der Infobalken ebenfalls automatisch für eine einstellbare Zeit ein.

3. Multi-Picture Display

Drücken Sie die BLAUE Taste, um die "**MULTI BILDER OPTION**" aufzurufen. 8 bzw. 11 benachbarte Programme werden zusätzlich als Schnappschüsse dargestellt. Das angewählte Programm läuft in der Mitte weiter. Mit der ROTEN Taste können Sie wählen, ob insgesamt 9 oder 12 Bilder auf Ihrem Fernsehgerät erscheinen. Nochmaliges Drücken der BLAUEN Taste beendet die Funktion.

4. Elektronischer Programmführer (EPG)

Der Elektronische Programmführer (EPG) liefert Ihnen Informationen zu Beginn und Ende einer Sendung und deren Inhalt. Ferner ist eine Programmübersicht (gegenwärtig, heute, morgen, evtl. mehrere Tage vorraus) abrufbar. Die Verfügbarkeit und der Umfang der Informationen ist abhängig vom jeweiligen Programmanbieter.

- Drücken Sie den **„EPG"** Knopf. Ein Übersichtsmenü des laufenden und benachbarter Programme erscheint.
  Der Bildschirm ist zweigeteilt: Links erscheint eine verschiebbare Programmliste. Im rechten Feld ein ebenfalls variables Zeitfenster, welches die einzelnen Sendungen zu den Programmen darstellt.
  Anwahl einer Sendung und Drücken der „OK"-Taste speichert diese in der Timer-Liste.

- Drücken Sie "**EPG**" erneut um eine Sendungsvorschau des laufenden Programmes zu erhalten. Wählen einer Sendung aus der Liste und Drücken der INFO-Taste zeigt, sofern verfügbar, nähere Informationen an.

Die Navigation in den Einblendungen erfolgt mit den ◄/▲/▼/► Tasten Ihrer Fernbedienung.
In diesem Modus stehen weitere Funktionen zur Verfügung:
◄/► -Tasten wechseln das angezeigte Programm, ein Druck auf die rote Taste führt einen Tag zurück,auf die grüne Taste einen Tag vor.

Hinweis: Informationen über bereits beendete Sendungen sind i. d. R. nicht mehr verfügbar.

5. Favoritenliste

Drücken Sie die Taste "**OK**" und anschließend die GRÜNE Taste "**Favoriten Liste**" Sie werden aufgefordert, einen 4-stelligen PIN-Code (ab Werk: 0000) einzugeben. Der Bildschirm ist zweigeteilt. Links die einzelnen Sender, rechts die Favoritengruppen, wie Sport, Film, usw. Mit den "**SEITE AUF/AB**" (P▲ P▼) -Tasten wählen Sie den Sender, mit **CH** ▲/▼ die Favoritengruppe. Mit "**OK**" fügen Sie den Sender zur entsprechenden Favoritenliste hinzu. Drücken Sie die Taste FAV(oriten) um zu sehen, ob und welche Favoritenlisten bereits vorhanden sind. Mit CH ▲/▼ iwählen Sie eine der Listen aus und bestätigen die Wahl mit **„OK"**. Die nun verfügbaren Sender werden Ihnen im linken Feld angezeigt. Drücken Sie die Taste **„SAT"** und wählen Sie „Alle Programme" um wieder zur Gesamtliste aller gespeicherten Programme zurückzukehren.

6. Lautstärkeregelung

- Mit den Tasten VOL ◄/► reduzieren bzw. erhöhen Sie die Lautstärke.
- Die Lautstärkeregelung wird auf Ihrem Fernsehgerät mit einer Balkengrafik angezeigt.
- Falls nötig, können Sie den Ton durch Drücken der "STUMM"-Taste komplett aus- und wieder einschalten.

7. PAUSE

Mit "**PAUSE**" frieren Sie das gegenwärtige Bild ein. Drücken Sie "**PAUSE**" erneut, wird dieser Zustand beendet.

8. Untertitel

Diese Taste blendet Untertitel zur Sendung ein, sofern diese übertragen werden.

9. Audio

Drücken Sie die gelbe Taste, um dann mit den Pfeiltasten die gewünschte Ton-Spur (wenn verfügbar) und, nach nochmaligem Druck der gelben Taste, den Ton-Modus (Stereo/Mono/Links/Recht) zu wählen. Zum Bestätigen drücken Sie "**OK**".

10. Aufnahme, Wiedergabe und zeitversetztes Anschauen (TimeShift)

10.1 Aufnahme
a) Aufnahmemöglichkeiten :
Sie haben 3 Aufnahmemöglichkeiten (Timer-Aufnahme / EPG-Aufnahme / Direktaufnahme)
- Timer Aufnahme:

Bei Timer Aufnahmen gehen Sie wie folgt vor:
- Drücken Sie „Menu" und wählen Sie: > Konfiguration > Timer Einstellung.

-Drücken Sie den **GRÜNEN** Knopf, es erscheint ein neues Eingabefeld

-Im Timerfenster können Sie den Starttag/Startzeit, Ende und Art der Aktion (einmalig, täglich,..) festlegen. Bei Type legen Sie fest, ob es sich um eine Aufnahme oder Wiedergabe handeln soll.

Himweis: Die kürzeste einstellbare Aufnahmedauer betragt 5 Minuten

Mit **CH ▲/▼** navigieren Sie zwischen den einzelnen Feldern. "**OK**" ruft das gewählte Eingabefeld auf. Diese können Sie mittels der numerischen Tasten bzw. Pfeiltasten ausfüllen. Nachdem Sie alle Felder ausgefüllt haben, wird der Timer durch Bestätigen mit JA in die Timerliste übernommen.

b) EPG Aufnahme: Wählen Sie im EPG Feld die Sendung, die Sie aufnehmen wollen.

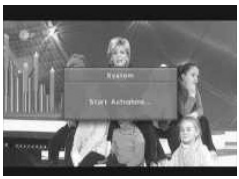
- Drücken Sie bei laufender Sendung den **EPG** Knopf um ins EPG Menü zu gelangen.

- Wählen Sie die Sendung, die Sie aufnehmen wollen und drücken Sie "**OK**". Die reservierte Aufnahme wird durch ein **blaues Wiedergabe-Symbol ►** angezeigt. Zusätzlich könen Sie in der Liste Timer Manager alle noch offenen Aufnahmen einsehen: > Menu > Konfiguration > Timer Manager

- Drücken Sie "**OK**" ein weiteres Mal und das **blaue Wiedergabe-Symbol ►** wechselt zu **einem roten Aufnahme-Symbol**. •

- Nach Abschluß der Programmierung wird die Aufnahme automatisch in die Timer-Liste übernommen: siehe: > Menu > Konfiguration > Timer Manager

c) Sofortaufnahme: Zur Sofortaufnahme drücken Sie die Taste "**AUFNAHME**" auf Ihrer Fernbedienung



d) Aufnahme bearbeiten: Während der Aufnahme können Sie die Taste "**AUFNAHME**" erneut drücken, um die Aufnahmedauer anzupassen. Werkseitig sind 2 Stunden eingestellt. Sie können die Dauer nach Ihren Wünschen erhöhen oder reduzieren. Verwenden Sie hierzu die Tasten **VOL ◄/►.**

e) Langzeitaufnahmen: Aufnahmen, die länger als 2 Stunden dauern, erzeugen Datenmengen jenseits der 4GB-Grenze. Aufgrund des verwendeten Dateisystems müssen diese in Blöcke von 4GB aufgeteilt werden.

Bei der Wiedergabe über den Receiver spielt dies keinerlei Rolle, diese Aufteilung ist nur bei Übertragung auf einen PC in der Form "Filmname.ts", "Filmname.ts1", "Filmname.ts2", usw. sichtbar. Diese Dateien **dürfen NICHT gelöscht werden**, da dadurch Teile der Aufnahme vernichtet werden!!

f) **Pause während der Aufnahme:** Drücken Sie während der Aufnahme "**PAUSE**"(**II**) so stoppt die Wiedergabe des Programms auf dem TV-Gerät, die Sendung wird aber trotzdem ordnungsgemäß auf Ihrem externen USB-Datenträger aufgezeichnet.

Pause Symbol

Drücken Sie "**PAUSE**" erneut und das Programm läuft wieder weiter.

Wiedergabe Symbol

Drücken Sie während einer Aufnahme die Taste "**WIEDERGABE**".
Der Zeitfortschritt wird angezeigt.

Während der Balken eingeblendet ist, können Sie die laufende Aufnahme mittels **VOL ◄/►** zeitversetzt wiedergeben.
Durch Drücken der Taste "**Vorherige Datei** (**I◄**)" springt man zum Anfang der Datei. Die Wiedergabe erfolgt dann vom Beginn der Aufnahme an.

Wenn Sie die Aufnahme beenden wollen, so drücken Sie einfach **STOP**.

10.2 Zeitversetzte Wiedergabe (TimeShift)

a) Drücken der **PAUSE**-Taste stoppt die TV-Wiedergabe, jedoch wird das

Anmerkung: Bevor Sie die "TimeShift"-Funktion nutzen können, müssen Sie diese im Hauptmenü > sonstige Einstellungen > TimeShift auf „Ein" schalten!. **Beschreibung des Hauptmenüs ab Seite 54**

b) Nochmaliges Drücken der **PAUSE**-Taste setzt die Wiedergabe

c) Um eine grafische Zeitanzeige zu sehen, drücken Sie während der Wiedergabe die **PLAY/TIMESHIFT**-Taste.

d) Während die grafische Zeitanzeige aktiv ist, können Sie sich mit den ◄/► **Pfeiltasten** frei innerhalb des aufgezeichneten Zeitfensters bewegen.

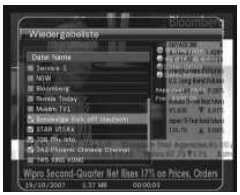
e) Durch Drücken der **STOP**-Taste während der zeitversetzten Wiedergabe wechselt der Bildschirm zurück zum Livebild. Um an den Startzeitpunkt der Aufzeichnung zu gelangen, drücken Sie die **PREV FILE** (I◄) Taste

10.3 Wiedergabe

a) Nach Drücken von "**Wiedergabeliste**"erscheint eine Liste aller aufgenommenen Sendungen.

b) In der Wiedergabeliste wählen Sie die gewünschte Sendung und drücken "**OK**", um die Wiedergabe zu starten.

c) Mit der ROTEN Taste konnen Sie die Aufzeichnungen zusammenstellen, die wiedergegeben werden sollen



d) Wählen Sie die Sendung und markieren Sie diese mit der ROTEN Taste.
Mit der GRÜNEN Taste "**Datei Option**" können Sie aufgenommene. Sendungen nun löschen oder umbenennen.

e) Mit der Taste "**PAUSE**" halten Sie die aktuelle Wiedergabe an.

f) Drücken Sie "**PAUSE**" erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.

10.4 Bookmark (Lesezeichen)

a) Wenn der Wiedergabe-Balken eingeblendet ist, können Sie durch Drücken der ROTEN Taste an Ihren Lieblingspassagen "**Lesezeichen**" setzen, um sie leichter wiederzufinden. Diese sind als grüne Punkte im Balken erkennbar.

b) Durch Drücken der ROTEN Taste werden die Lesezeichen aktiviert.

c) Mit der GRÜNEN Taste springen Sie von Lesezeichen zu Lesezeichen.

d) Zum Entfernen eines Lesezeichens drücken Sie erneut die ROTE Taste

10.5 Sonderfunktionen

a) Wenn Sie während derWiedergabe dieTaste "**schneller Vorlauf**" 1x bzw. 2x drücken, erhöht sich die Wiedergabegeschwindigkeit (bis max 3-fach) entsprechend und wird oben rechts eingeblendet.

b) Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste "**schneller Rücklauf**" drücken, läuft die Wiedergabe rückwärts. Durch 1- bzw. 2-maliges Drücken erhöht sich dieWiedergabegeschwindigkeit (bis max. 2-fach) entsprechend und wird oben rechts eingeblendet.

BESCHREIBUNG DES HAUPTMENÜ

Um das Menü aufzurufen, drücken Sie "**MENU**". Mit den Pfeiltasten **VOL** ◄/► bzw. **CH** ▲/▼ navigieren Sie durch das Menü. Das ausgewählte Untermenü wird farblich hinterlegt. Zum Aufrufen des Untermenüs drücken Sie die Taste "**OK**". Wenn Sie eine Menüebene zurück möchten, drücken Sie "**MENU**". Zum Verlassen drücken Sie "**EXIT**".

1. Konfiguration

1.1 Zeiteinstellung

a) Zeiteinstellung: Sie haben zwei Möglichkeiten, die Zeit einzustellen. Auto oder Manuell.

Auto(matische) Zeiteinstellung / Die Zeit wird automatisch aus dem laufenden Programm gestellt.

- **Sommerzeit (Offset):** Ausserhalb der Sommerzeit: 00:00 während der Sommerzeit: + 1:00
- **Länderauswahl**: Drücken Sie "OK" und wählen Sie für Deutschland: "EUROPE"(Paris, Berlin, Brüssel) aus.

Manuelle Zeiteinstellung

-**Datum**: Drücken Sie "**OK**", wählen Sie das aktuelle Datum mit den Pfeiltasten. Bestätigen Sie mit "**OK**".

- **Zeit**: Drücken Sie "**OK**" und geben Sie die Zeit mit den **numerischen** Tasten ein. Mit "**OK**" bestätigen

b) Zeitmodus: Auwahl der Zeitanzeige (12 Stunden oder 24 Stunden) mit den Pfeiltasten

c) Wecken: (Aus/Einmal/Täglich/Wöchentlich) Receiver schaltet zum gewählten Zeitpunkt automatisch ein. (bitte beachten Sie die entsprechenden Untermenüs, je nach Auswahl)

- Wecktag: Wählen Sie, an welchen Tagen Sie geweckt werden wollen. "OK" öffnet den Kalender.

- Weckzeit: Geben Sie mit den numerischen Tasten ein, wann sich der Receiver einschalten soll.

- Programm: Drücken Sie OK und wählen Sie den Sender, mit dem Sie aufgeweckt werden wollen.

d) Einschlaftimer: Receiver schaltet zur eingestellten Zeit automatisch ab und geht in den Standby Modus.

- Einschlafmodus: (Aus / Einmal / Täglich / Wöchentlich)

- Datum: Drücken sie OK und wählen Sie das/die gewünschte(n) Datum /Tage.

- Abschaltzeit: Geben Sie die Abschaltzeit mittels numerischer Zahlen ein

1.2 Timer Manager

Hinzufügen eines neuen Timer-Eintrags bzw. Verändern eines vorhandenen Eintrags.

a) Hinzufügen eines neuen Timer-Eintrags:

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Das Timer-Eingabefenster erscheint. Hier ist nun Start-Datum und -zeit, sowie Dauer der Aufnahme bzw. Wiedergabe und das gewünschte Programm einzugeben.

Weiterhin kann man diesen Auftrag **Einmal/Täglich/Wöchentlich** ausführen lassen. Ausserdem wird die Art des Auftrags festgelegt: **Aufnahme** oder **Wiedergabe**.

Aufnahme: Startet eine Aufnahme zum gewünschten Zeitpunkt

Wiedergabe: Wechselt zum eingestellten Zeitpunkt zum gewählten Programm

b) Verändern eines vorhandenen Timer-Eintrags: Wählen Sie den zu ändernden Eintrag aus und drücken Sie **OK**.

c) Löschen eines vorhandenen Timer-Eintrags: Wählen Sie den zu ändernden Eintrag aus und drücken Sie die **ROTE** Taste

Anmerkung: Wenn Sie eine Sendung im EPG zur aufnahme oder Wiedergabe auswählen, so wird diese automatish in die Timer-Liste eingefürt.

1.3 sonst. Einstellungen

a) OSD Transparenz: Durchsichtigkeit der Bildschirm einblendungen.

b) Info Box Position: Ausrichtung der Info Box im Bildschirm.
(empfohlen: Werkseinstellung 0)

c) Info Box Anzeigedauer: Dauer der Einblendung nach Kanalwechsel

d) Lautstärkebalken Anzeigedauer: Dauer der Einblendung bei Lautstärkeregulierung

e) TimeShift (USB): Ermöglicht das Ein- bzw. Ausschalten der TimeShift-Funktion.
Die Dauer beträgt max. 2 Stunden, sofern der angeschlossene USB-Datenträger genügend Kapazität hat.

f) Recording Stop Meldung (Sicherheitsabfrage beim Stoppen einer Aufnahme) "**Ein**": Nach Drücken der STOPTaste müssen Sie eine Abfrage bestätigen, um die Aufnahme abzubrechen.
"**AUS**": Nach Drücken der STOP Taste wird die laufende Aufnahme sofort beendet.

g) EPG OSD Anzeige
"**Transparent**": Das laufende Programm wird im Hintergrund des EPG´s eingeblendet.
"**Bild in der Grafik**": Im EPG-Betrieb wird das laufende Programm in einem Fenster angezeigt.

h) EPG Zeitfenster: Hier kann gewählt werden welchen Umfang das Zeitfenster des EPG´s anzeigt.

1.4 Kindersicherung

Nach Aufruf müssen Sie einen 4-stelligen PIN code eingeben. (Werkseitig 0000) um in das Menü zu gelangen.
(Falls gewünscht, können Sie diesen Code abändern)

Achtung: Werkseitiger PIN code: **'0000'**

a) Altersvorgabe: Geben Sie hier die Altersgrenze (4-18) ein oder schalten Sie die Kindersicherung ab (Frei)

b) Pincode Aendern: Zum Ändern drücken Sie "**OK**", geben sie mit den Nummerntasten einen neuen 4-stelligen Pin Code ein (z.B. 1234) und bestätigen diesen mit nochmaliger Eingabe.

c) System: Sperrt / entsperrt den Zugang zum System-Menü

d) Installation: Sperrt / entsperrt

den Zugang zum Installations-Menü.
e) Konfiguration: Sperrt / entsperrt den Zugang zum Konfigurations-Menü.
f) Einstellungen: Sperrt / entsperrt den Zugang zur Programmliste.
Sind Listen gesperrt, so muss zum Aufruf vorher der PIN Code eingegeben werden.
Sofern Sie den PIN-Code ändern, so bewahren Sie diesen bitte sicher auf.

1.5 Sprache einstellen („OK" Taste und mit Pfeiltasten auswählen)

a) Menuesprache: Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Pfeiltasten.

Achtung: Sprachanderungen - auch ohne vorherige Ankümdigung- ausdrücklich vorbehalten!

b) Audiosprache: Wählen Sie die gewünschte Audio-Sprache. Falls die gewählte Sprache nicht vorhanden ist, passt das System die Sprache automatisch der laufenden Sendung an

c) Untertitel: Wählen Sie die gewünschte Untertitel-Sprache.

1.6 A/V Ausgänge
a) TV-Typ: Auswahl TV-TYP. (PAL/NTSC/Auto) Im Auto Modus schaltet der Receiver automatisch zwischen NTSC oder PAL, je nachdem welches Signal empfangen wird.
b) TV Seitenverhältnis: Abhängig vom Gerät, das angeschlossen ist. (4:3/16:9)
c) Format: haben Sie das Bildschirmformat auf 4:3 eingestellt, so können Sie zwischen Letterbox/ Pan Scan wählen. Ist 16:9 eingestellt, entfällt diese Option.

d) Video Ausgabe: wählen Sie CVBS, RGB oder YUV, je nachdem, welches System Ihr TV optimal unterstützt.
e) Audio: bei Ausgabe über Cinch wählen Sie (Stereo/Mono/ Links/Rechts)
f) RF Typ: passt den HF-Modulator an das Farbfernsehsystem Ihres TV-Gerätes an (PAL G/I/K)
g) RF Kanal: Ausgangskanal des HF-Modulators (einstellbar von C21~C69)
h) Bildeinstellung:
bei "Werkseitig" sind alle 3 Werte auf "50" eingestellt.
bei "Anwender" können Sie Helligkeit, Kontrast und Farbe nach Geschmack einstellen.

2. Installation

2.1 Sendersuche

Suchmodus: Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus.
Automatische Suche
-Programmtyp: Wählt die Art der Suche
(Alle Programme/Nur Freie Programme/NurTV-Programme)
-Netzwerk-Suche: SuchtalleKanäleeinesNetzwerkes/Programmanbieters.
-Suche Starten: Drücken Sie "**OK**" um den Sendersuchlauf zu starten.

Manuelle Suche

-Frequenz: Wählen Sie die gewünschte Frequenz, auf der Sie suchen möchten, ausder-Listeodermitden numerischen-Tasten.
-Symbolrate: Geben Sie die Symbolrate mit den numerischenTasten ein.
-QAM-Auswahl: Wählen Sie mit den PFEILTASTEN. die benötigteVariante aus der Liste (AUTO / QAM16 / QAM32 / QAM64 / QAM128 / QAM256)
-Programmtyp: Wählt die Art der Suche
(Alle Programme/Nur Freie Programme/NurTV-Programme)
-Netzwerk-Suche: SuchtalleKanäleeinesNetzwerkes/Programmanbieters.
-Suche Starten: Drücken Sie OK, um den Sendersuchlauf zu starten.

2.2 System Wiederherstellung
a) Auf Werkseinstellung zurücksetzen: Sollten im Laufe des Betriebs oder nach Änderungen Probleme auftreten, so können Sie den Receiver hier auf "Werkseinstellung"zurücksetzen. Dazu müssen Sie die PIN eingeben und eine Abfrage bestätigen. **ACHTUNG: Alle Ihre abgespeicherten Daten werden gelöscht!**

b) Systemdaten rücksichern:
Hier können Sie nach Eingabe der PIN Ihre Systemdaten und Ihre Kanalliste aus einer Datensicherung wiederherstellen. **ACHTUNG: Alle Ihre abgespeicherten Daten werden gelöscht!**

c) Systemdaten speichern:
Hier haben Sie die Möglichkeit, die Systemdaten und Senderlisten Ihres Receivers zur späteren Verwendung, z.B. nach einem Werksreset, zu sichern.

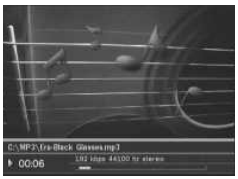
2.3 System Information
Informiert Sie über die Hardware und Software Version und den Softwarestand Ihres Receivers.
Diese Informationen benötigen Sie unbedingt bei Serviceanfragen.

3. Sonstiges

3.1 USB

a) Konfiguration: Ihr **CPVR 5400** hat 2 USB-Anschlüsse. Einer ist unter der Frontklappe, der zweite an der Rückseite eingebaut. Diese sind alternativ nutzbar und können hier konfiguriert werden.

-Hinten: Aktiviert den hinteren USB-Anschluss. Der USB-Anschluss vorne ist jetzt abgeschaltet.
-Vorne: Aktiviert den vorderen USB-Anschluss. Der USB-Anschluss hinten ist jetzt abgeschaltet.
-Automatische Erkennung: Mit dieser Einstellung erkennt der Receiver den verwendeten USB-Anschluss automatisch und schaltet den anderen ab.



b) MP3 Player: Stecken Sie einen externen USB Memory Stick in die USB. Buchse an der Frontseite des Receivers. Sobald eingesteckt, drücken Sie bitte "**OK**" und der Inhalt des USB Stick wird gelesen. Wählen Sie aus der angezeigten Liste die Songs, die Sie abspielen wollen.

c) Bildbetrachter: Stecken Sie einen externen USB Memory Stick in die USB Buchse an der Frontseite des Receivers. Sobald eingesteckt, drücken Sie bitte "**OK**" und der Inhalt des USB Stick wird gelesen. Wählen Sie aus der angezeigten ListedieBilder, welche Siebetrachten wollen. Fernerbestehtdie Möglichkeit, Ihr Lieblingsbild als Hintergrund für den Radiobildschirm abzuspeichern.

Hinweis: Es können nur Bilder angezeigt werden, die im JPG-Format vorliegen.

d) Format(USB): Hier können Sie den angeschlossenen USB-Datenträger formatieren.
ACHTUNG: Alle Ihre darauf abgespeicherten Daten werden gelöscht!

Wir empfehlen, einen neuen USB-Datenträger vor dem ersten Gebrauch zu formatieren, da nicht alle am Markt befindlichen Modelle das erforderliche Format (FAT32) aufweisen.

3.2 Datentransfer

a) Systemdaten auf USB Speicher übertragen: Sie können sich eine Sicherung aller Systemdaten Ihres Receivers auf einen USB-Datenträger speichern. Drücken der "**OK**" Taste startet den Vorgang. Wählen Sie einen Namen mit den ◀ /▲/▼/ ▶ Tasten und "**OK**" und wählen Sie zuletzt das "ENTER"-Feld
b) Programmliste auf USB Speicher übertragen: Sie können sich eine Sicherung Ihrer gegenwärtigen Programmliste auf einen USB-Datenträger speichern. Drücken der "**OK**" Taste startet den Vorgang. Wählen Sie einen Namen mit den ◀ /▲/▼/ ▶ Tasten und "**OK**" und wählen Sie zuletzt das „ENTER"-Feld
c) Datenübertragung aus USB Stick (in den Receiver)
Sie können Ihren Receiver aus einer Sicherung auf einem USB-Stick wiederherstellen bzw. ihn so updaten. Drücken der "**OK**" Taste zeigt den Inhalt des USB-Sticks.Wählen Sie mit den ◀/▶ -Tasten zunächst, ob Sie

- einen Software-Download
- einen Systemdaten-Download
- einen Servicedaten (Kanal-Liste)-Download durchführen möchten.

Eventuell werden mehrere Versionen angeboten. Wählen Sie mit den ▲/▼ -Tasten diejenige, die Sie aufspielen möchten und bestätigen Sie die Auswahl mit der ROTEN Taste.

Hinweis: Die angebotenen Optionen sind abhängig vom Inhalt des USB-Datenträgers.

3.3 Kalender

Drücken Sie "**OK**" um den Kalender aufzurufen.
Verwenden Sie die Seiten-Tasten (**P**·▲ **P**·▼) um das Monat einzustellen. Mit den Pfeil-Tasten **VOL** ◀/▶ bzw. **CH** ▲/▼ wählen Sie den Tag.

3.4 Rechner

Um den Taschenrechner aufzurufen, drücken Sie bitte "**OK**". Für Eingaben benutzen Sie die Pfeiltasten.

4. Common Interface

4.1 CAM Initialisierung

Um verschlüsselte Programme anschauen zu können, benötigen Sie ein Common Interface Conditional Access Modul (CI-CAM) und die dazugehörige Karte des Anbieters.
a) stecken Sie das Modul, zusammen mit der gültigen Karte in den CI-Slot Ihres Receiver
b) auf den Bildschirm erscheint die Meldung "CI Initialisierung"
c) nach kurzer Zeit verschwindet diese Nachricht und Sie können das gewünschte Programm anschauen.

4.2 CAM information

Sie können den gegenwärtigen Status Ihres Moduls einsehen: drücken Sie dazu Menu und gehen zu "**CA**"

a) Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Modul und drücken Sie "**OK**"
b) Wenn ein Modul eingesteckt ist, erscheinen weitere Informa-tionen.

Achtung: Die Informationen des einzelnen Moduls können je nach Modul- unterschiedlich ausfallen.

5. Senderliste

5.1 Senderlisten Manager (Service List Manager)

Drücken Sie Menü und wechseln Sie mittels der Pfeiltasten zu "Service List Manager". Mit "**OK**" teilen Sie den Bildschirm in eine linke Seite mit Sendern und eine rechte Seite mit verschiedenen-Wahlmöglichkeiten. Mittels der Pfeiltasten können Sie zwischen den angebotenen Möglichkeiten wählen
Mit der GELBENTaste rufen Sie Einstellmöglichkeiten (Sperren, Löschen, etc.) auf.

a) Sperren: Gehen Sie mittels der Pfeiltasten zu Sperren und drücken "**OK**". Aus der linken Senderliste wählen Sie die Programme, die Sie sperren möchten. Mit "**OK**" bewegen Sie die Programme in die

Sperrliste. Wollen Sie einzelne Sender wieder "**entsperren**" so gehen Sie in die Liste der gesperrten Sender, wählen den gewünschten Sender und drücken "**OK**". Die Sperre ist aufgehoben.

b) Bewegen: Alle Senderlisten werden stets auf der linken Seite angezeigt. Um ein Programm von links nach rechts zu verschieben, wählen Sie es mit den Pfeiltasten aus und bestätigen mit"**OK**". Der Sender wird in das ausgewählte Fenster auf der rechten Seite verschoben.

c) Löschen: Sie können verschiedene Sender auf einmal löschen. Wählen Sie sie mit den Pfeiltasten aus undbestätigenmit "**OK**".DieSenderwerden in den Ordner "**Löschen**" verschoben. Mit der GRÜNEN Taste löschen Sie die Sender. Vorher erfolgt eine Warnung, ob Sie wirklich löschen wollen.

d) Überspringen: Sie können verschiedene Sender überspringen. Wählen Sie sie mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit "**OK**".

e) Favoriten: Alle Programmlisten werden stets auf der linken Seiteangezeigt. Wählen Sie „Favoriten" und drücken"**OK**". Es erscheint ein Fenster"wähle Favoriten". Wählen Sie die jeweilige Gruppe (z. B. Sport) und bestätigen Sie mit "**OK**". Fügen Sie aus der Senderliste links die gewünschten Sender der jeweiligen Gruppe hinzu. Mit "**OK**" werden Sender wieder aus der Gruppeentfernt.Mit der GRÜNEN Taste rufen Sie die Favoritengruppen auf.

f) Gruppennamen ändern: Wählen Sie die gewünschte Favoriten-Gruppe und drücken Sie die GRÜNE Taste (Gruppenname). Mittels der Pfeiltasten ◄ /▲/▼/ ► kann diese jetzt umbenannt werden. Mit Anwahl von "**Enter**" wird der geänderte Name in die Favoritenliste übernommen.

5.2 Senderlisten Optionen

a) Senderliste Vorschau
Einstellung "EIN":
Das Programm wird abgespielt, wenn Sie in der Vorschauliste das Programm wechseln und "**OK**" drücken. Zum Ausblenden der Liste drücken Sie „**OK**" ein nochmals.

Einstellung "AUS":
Das Programm wird abgespielt, wenn Sie in der Vorschauliste das Programm wechseln und "OK"drücken. Die Liste wird automatisch ausgeblendet.

b) Aufruf Programmliste
Einstellung "EIN": Die Vorschauliste wird langsam ein- und ausgeblendet (Registerkarten-Effekt).
Einstellung "AUS": Die Vorschauliste wird schnell ein- und ausgeblendet (Pop-Up-Effekt).

c) Favoriten sperren
Einstellung "EIN": Zum Öffnen der Favoritenliste mit der **GRÜNEN** Taste muss der PIN-Code eingegeben werden.
Einstellung "AUS": Der PIN-Code ist zum Öffnen der Favoritenliste nicht notwendig.

d) Nur gefilterte Programme anzeigen
Einstellung "EIN": Bei alphabetischer Sortierung werden nur noch Programme angezeigt, die mit dem gewählten Buchstaben beginnen. Ein Blättern zu den angrenzenden Programmen ist nicht möglich.
Einstellung "AUS": Bei Erreichen des letzten / ersten Programms einer Buchstabengruppe wird zur nächsten / vorherigen gewechselt.

FEHLERSUCHE

PROBLEM	LÖSUNG
Keine Anzeige an der Vorderseite des Receivers	- prüfen Sie das Stromkabel und prüfen Sie, ob der Receiver ordnungsgemäß an den Strom angeschlossen ist. - prüfen Sie, ob der Netzschalter an der Rückseite des Receivers auf ON oder OFF steht. (Nicht bei allen Modellen vorhanden!)
Kein Bild	- irgendeine Anzeige an der Vorderseite des Gerätes sichtbar? - ist der Video Ausgang korrekt an Fernsehgerät und Video angeschlossen? - falls über HF Ausgang angeschlossen wurde, ist das Kabel korrekt an das Fernsehgerät und den Videorecorder angeschlossen? - prüfen Sie, ob bei Ihrem Fernsegerät der richtige Kanal oder Videoausgang eingestellt ist - falls der Receiver über den HF Ausgang angeschlossen wurde, prüfen Sie, ob der UHF Kanal des Receivers bzw. Fernsegerätes korrekt eingestellt ist. - prüfen Sie die Helligkeit Ihres TV
Schlechte Bildqualität	- siehe oben: keine Anzeige an der Vorderseite des Receivers - prüfen Sie die Signalstärke. Ist diese schwach, so prüfen Sie bitte die Einstellung Ihrer Antenne.
Kein Ton	- siehe oben: keine Anzeige an der Vorderseite des Receivers. - prüfen Sie die Lautstärke an Ihrem Receiver und TV - prüfen Sie die Tonstummschaltung (Mute) des Receivers bzw. TV
Fernbedienung funktionert nicht	- halten Sie die Fernbedienung direkt in Richtung Receiver - tauschen Sie gegebenenfalls die Batterien der Fernbedienung
Kein Signal / Schlechtes Signal / Programm Fehler	- Prüfen Sie den Anschluss an das Kabel-TV Netz. - Prüfen Sie die Signalstärke und – qualität im Menü „Programmsuche".

Achtung:

Niemals das Gerät selber öffnen! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!

Sollte es einmal erforderlich sein das Gerät zu öffnen, so wenden Sie sich bitte an geschultes Personal.

Umbauten oder Modifikationen des Gerätes führen zum Garantieverlust, wenn diese nicht von einem Fachhändler durchgeführt und schriftlich bestätigt werden.

In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät vom Stromnetz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

- das Stromkabel bzw. der Netzstecker ist beschädigt
- das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt bzw. Flüssigkeit ist eingedrungen
- bei erheblichen Fehlfunktionen
- bei starken äußeren Beschädigungen

Bei längeren Betriebspausen, wie z. B. Urlaub, sollte das Gerät ebenfalls von der Antenne und vom Strom getrennt werden. Ferner empfiehlt es sich, die Batterien aus der Fernbedienung zu nehmen, um ein Auslaufen von leeren Batterien zu verhindern.

TECHNISCHE DATEN

Empfangsteil (Tuner & Channel Decoder)

Tuner Eingang	Buchse, IEC 169-2
Durchschleif-Ausgang	Stecker, IEC 169-2
Frequenzbereich	50.5 MHz -858 MHz
Eingangs-Impedanz	75., unsymmetrisch
Demodulator	QAM
Eingangs-Symbolrate	1 Ms/s - 7 Ms/s
ZF-Bandbreite	8 MHz
Modulation	16, 32, 64, 128, 256 QAM

MPEG Transport Strom A/V Decodierung

Transportstrom	MPEG-II ISO/IEC 13818
Profil-Level	MPEG-II MP@ML
Eingangssymbolrate	Max. 15Mbit/s
Video-Formate	4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9
Video-Auflösung	720 x 576, 720 x 480
Audio Decoder	MPEG/MusiCam Layer I & II
Audio-Mode	Stereo/Joint stereo/Mono
Sampling-Rate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz

Hauptsystem

Haupt-Prozessor	Conexant Virgo
Speicher	Flash-ROM: 2 MBytes SDRAM: 32 MBytes

Audio/Video & Data IN/OUT

TV SCART	RGB, CVBS Video, Audio L, R Ausgang
VCR SCART	CVBS Video, Audio L, R Ausgang RGB, CVBS, Audio L, R Eingang
Chinch(RCA)	CVBS Video Ausgang, Audio L, R Ausgang
S/PDIF	Digital Audio Ausgang (Optisch)
RS-232C	9-pol Stecker D-SUB, Baudrate 115Kbps
USB	Alternative Unterstützung von 2 USB Schnittstellen (Vorder- und Rückseite)

HF Modulator

HF Anschluss	Stecker/Kupplung, 75Ω, IEC 169-2
Frequenzbereich	470 ~ 860MHz
Ausgangskanal	Kanal per Menü einstellbar zwischen C 21 – C 69
TV Standard	PAL G/I/K per Menü einstellbar
voreingestellter Kanal	C 36 (per Menü änderbar)

Frontplatte

Anschlüsse/Einschübe	1 USB (Host) 1 Kartenleser für SmartCard 2 Common-Interface Steckplätze für CI-Module
Buttons	3 Tasten (ON/OFF, CH AUF/AB)
Display	1 8-stellige VFD-Multifunktions-Anzeige (Kanalinfos oder Uhrzeit)

Stromversorgung/Netzteil

Eingangsspannung	100 - 250 V Wechselstrom, 50/60Hz
Type	SMPS (Schaltnetzteil)
Stromverbrauch	Max. 25 W
(StandBy)	Max. 8 W
Schutzeinrichtung	Interne Sicherung, getrennter Überspannungsschutz

Masse und Gewichte

Abmessungen (BxHxT)	260mm X 55mm X 210mm
Gewicht (Netto)	1.2Kg
Temperatur (Betrieb)	0°C ~ +45°C
Temperatur (Lagerung)	-10°C ~ +70°C

CCX PVR READY